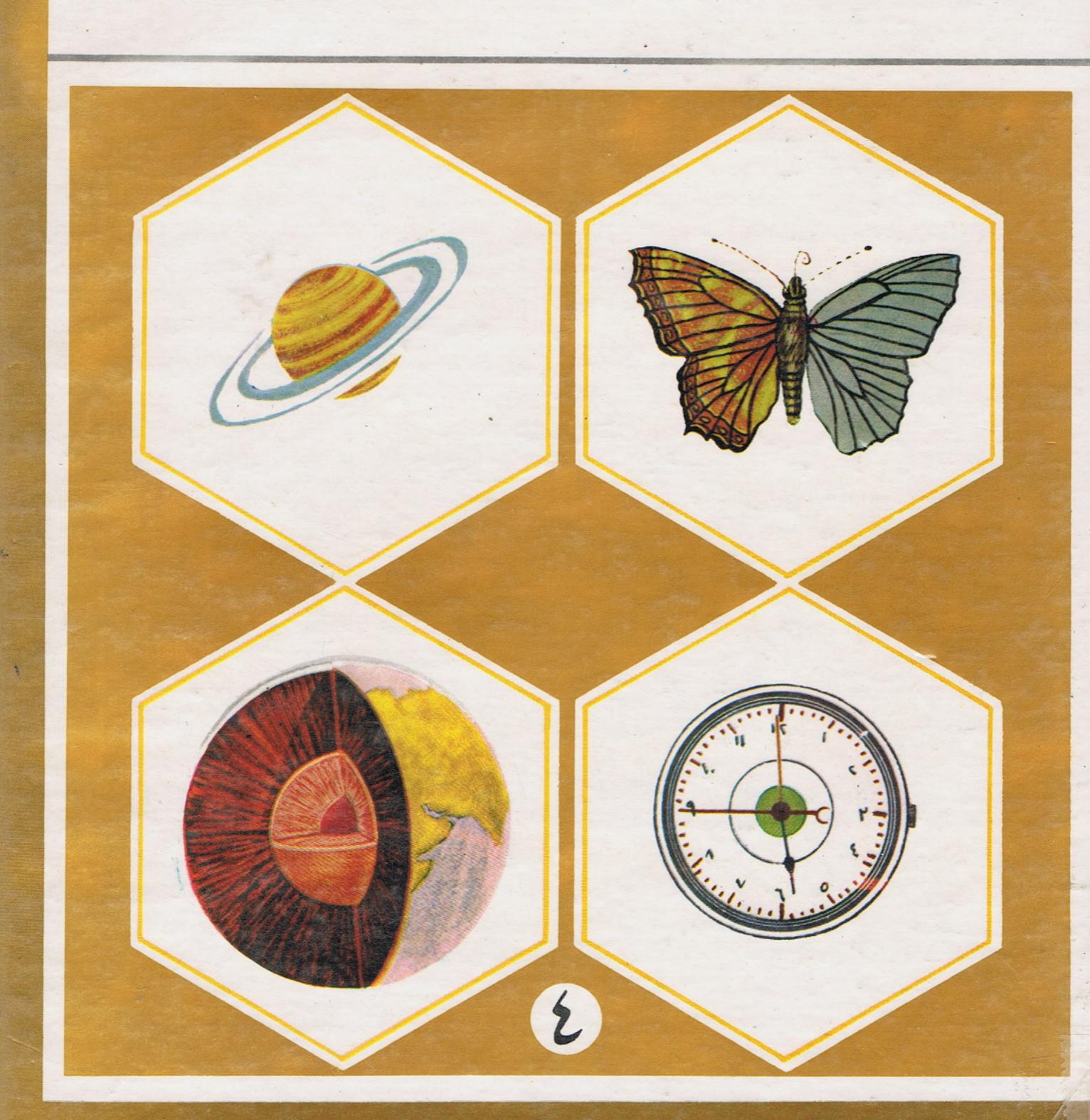
العلوم بالظور العوار العلوم بالظور العلام بالظور العلام بالطور العلام بالطور العلام المالية ال



دارالعام الملايين بيروت

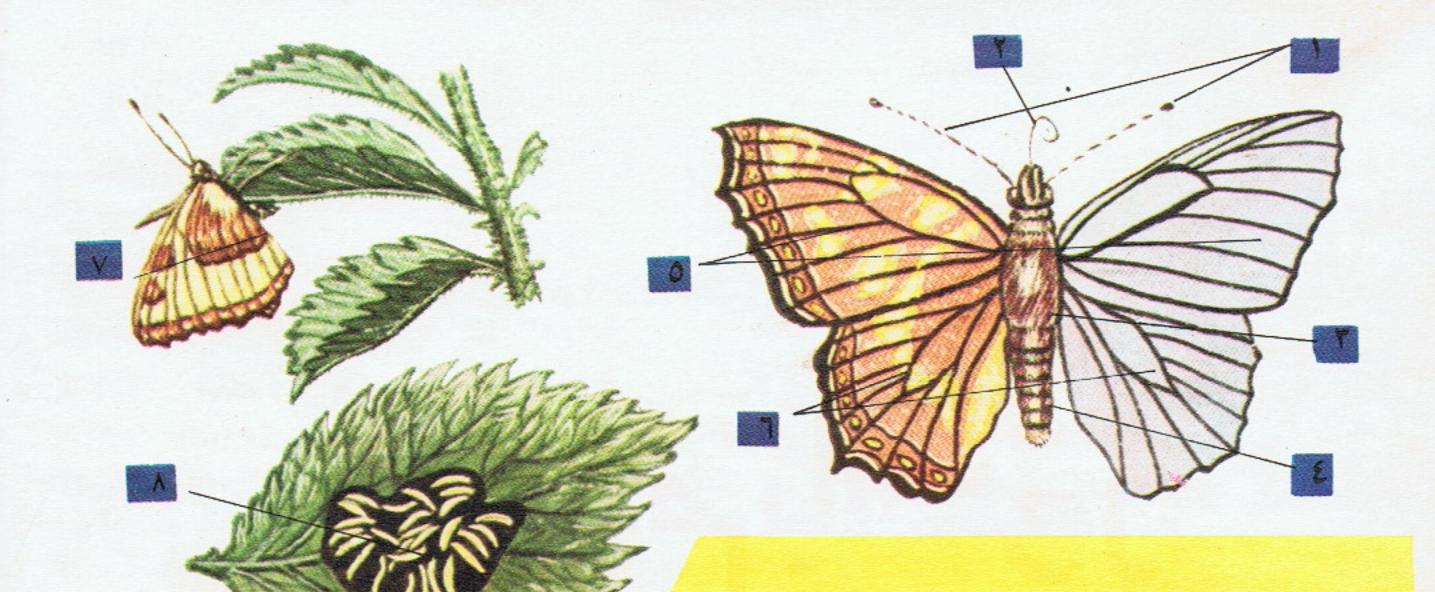
العلوم المالية المالية

سِ السِ الة علية الصبغار

2

راجَعتها لجنة مِنَالِعُلمَا وِالاختصَامِيّين باشراف الدكتور دُونِي مُنِنيٌّد بَعَالُبَيَى

دارالعام للملايين



الفزائات

الْفَراشاتُ حَشَراتُ صَغَيرَةٌ تَحُطُّ عَلَى الْأَزْهارِ. وَهِيَ ذَاتُ مَجَسَاتٍ وَخَرَاطِيمَ وَأَجْنِحَةٍ جَمِيلةٍ مُتَعَدِّدةِ الْأَلُوانِ. تَكُونُ الْفَراشَةُ فِي مُتَعَدِّدةِ الْأَلُوانِ. تَكُونُ الْفَراشَةُ فِي مُتَعَدِّدةِ الْأَلُوانِ. تَكُونُ الْفَراشَةُ فِي بِادِيء أَمْرِها بُويْضَةً ثُمَّ تُصْبِح يَرَقانةً. وبعد ذلك تَتَحَوّلُ الْيَرَقانةُ يَرَقانةً وبعد ذلك تَتَحَوّلُ الْيَرَقانةُ إلى خَادِرَة، وَهذهِ بِدَوْرِها تَتَحَوّلُ الْيَرَقانة لِلْ فَراشة. وَلَيْسَتِ الْفَراشاتُ كُلُها إلى فَراشة. وَلَيْسَتِ الْفَراشاتُ كُلُها مُتَشابِهَةً لِأَنَّها أَنْواعٌ كَثِيرَةٌ يَعْرِفُ مُنْ مِنْها الْعُلَماءُ عَدَداً يُعَدُّ بِالْآلاف.

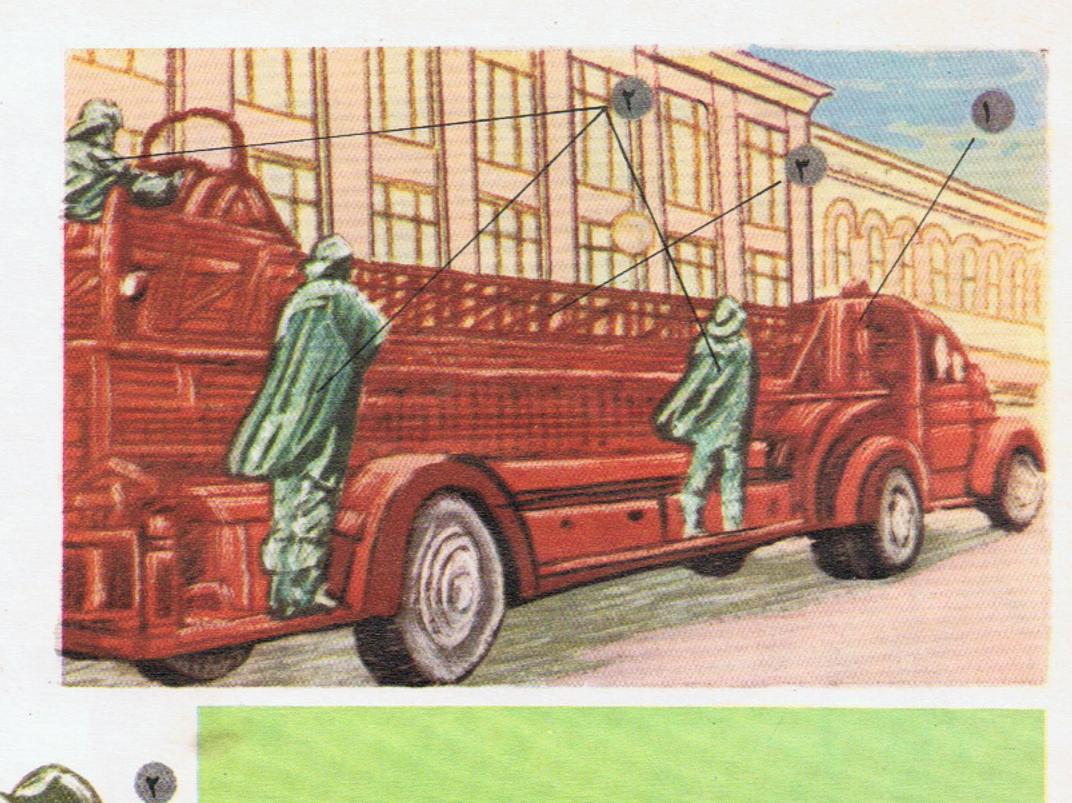


١ - المجسّ (اللاقط) ١١ - الخادرة ٢ . - الخرطوم ١٢ - الفراشة تخرج من الخادرة ٣ - الصدر ١٣ - النمر ذو الذنب المنتفخ ٤ - البدن ۱۶ - ربيع آزور ٥ - الجناحان الأماميان ١٥ - أفروديت ٦ - الجناحان الخلفيان ١٦ - مزينة الشعر الرمادية ٧ - فراشة تضع البيض ١٧ - فم الامبراطور ۸ - البيض ۱۸ - سلفور ٩ – اليُسروع (يرقانة الفراشة) ١٩ - بيضاء الموتارد ١٠ - اليرقانة تضع الخادرة ٢٠ - ابو الهول ذو الخطوط البيضاء



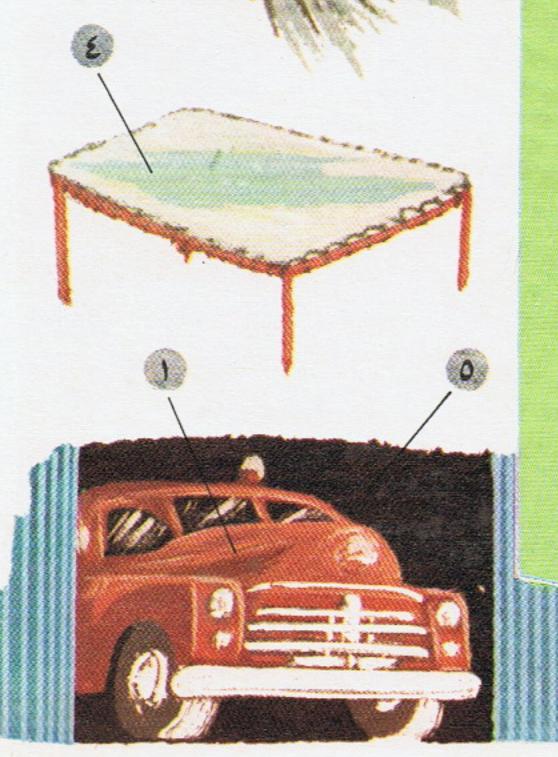


۲ - الجذور ١٥ - البندورة (الطَّماطم) ۲۸ - البذور (البصليات) ١٦ - البطيخ الأحمر ٣ - الفاصوليا ۲۹ - الملفوف ٤ - الفلقتان الجافتان ١٧ - البطيخ الأصفر (الشمّام) ٣٠ - البصل ٥ - الأوراق ١٨ - البطاطا ٣١ - الثوم ٦ - الساق ١٩ - مركز النمو ٧ - الفاصوليا ٢٠ - نبتة البطاطا (البطاطس) ۲۱ - البقدونس ٨ - الباميا ٢٢ - القُنَّبيط (القَرْنَبيط) ۹ – الفول ١٠ - البازيلا ۲۳ - الجزر ٢٤ - الخس ١١ - الخيار (السعودي) ۱۲ - الخيار ۲۵ - الشمندر السكرى ١٣ – الفُلَيْفلة ٢٦ - الفجل



الاطفائية

عِنْدُما تَنْدَلِعُ ٱلنَّارُ فِي مَبْنِي مِنَ ٱلْمِبافِي نَتَصِلُ بِدائرةِ ٱلْإطْفاء فِي ٱلْمَدِينَةِ فَيُسارِعُ رِجالُهِ السَّاراتِهِمُ ٱلْمُجَهَّزَةِ بِٱلسَّلالِم وَخَراطِيمِ ٱلْمُاءِ وَيَعْمَلُونَ عَلَى إطْفاءِ ٱلْحريقِ وَخَراطِيمِ ٱلْمُاء وَيَعْمَلُونَ عَلَى إطْفاءِ ٱلْحريقِ وَإِنْقاذِ ٱلْأَشْخاصِ ٱلْمُحتَجَزِينَ فِي ٱلْمَبني. وَمِنَ ٱلْمُسْتَحْسَنِ أَنْ وَتِلْكُ مِهِمَّةٌ خَطِرةٌ تَحْتاجُ إلى شَجاعةٍ فائقةً مِنْ جانِبِ ٱلْإطْفائيينْ. وَمِنَ ٱلْمُسْتَحْسَنِ أَنْ مِنْ جَانِبِ ٱلْإطْفائيينْ. وَمِنَ ٱلْمُسْتَحْسَنِ أَنْ يَكُونَ فِي كُلِّ مُؤسَّسَةٍ جِهَازُ إطفاءِ يَدَوِيُّ بَعِيطٌ يُسْتِعَانُ بِه رَيْشًا يَصِلُ رِجالُ ٱلْإِطْفاءِ.





١ - سيارة الإطفاء

٢ - الإطفائي

٣ - سلالم الإنقاذ

٤ - بساط الإنقاذ

٥ - مركز الإطفائية

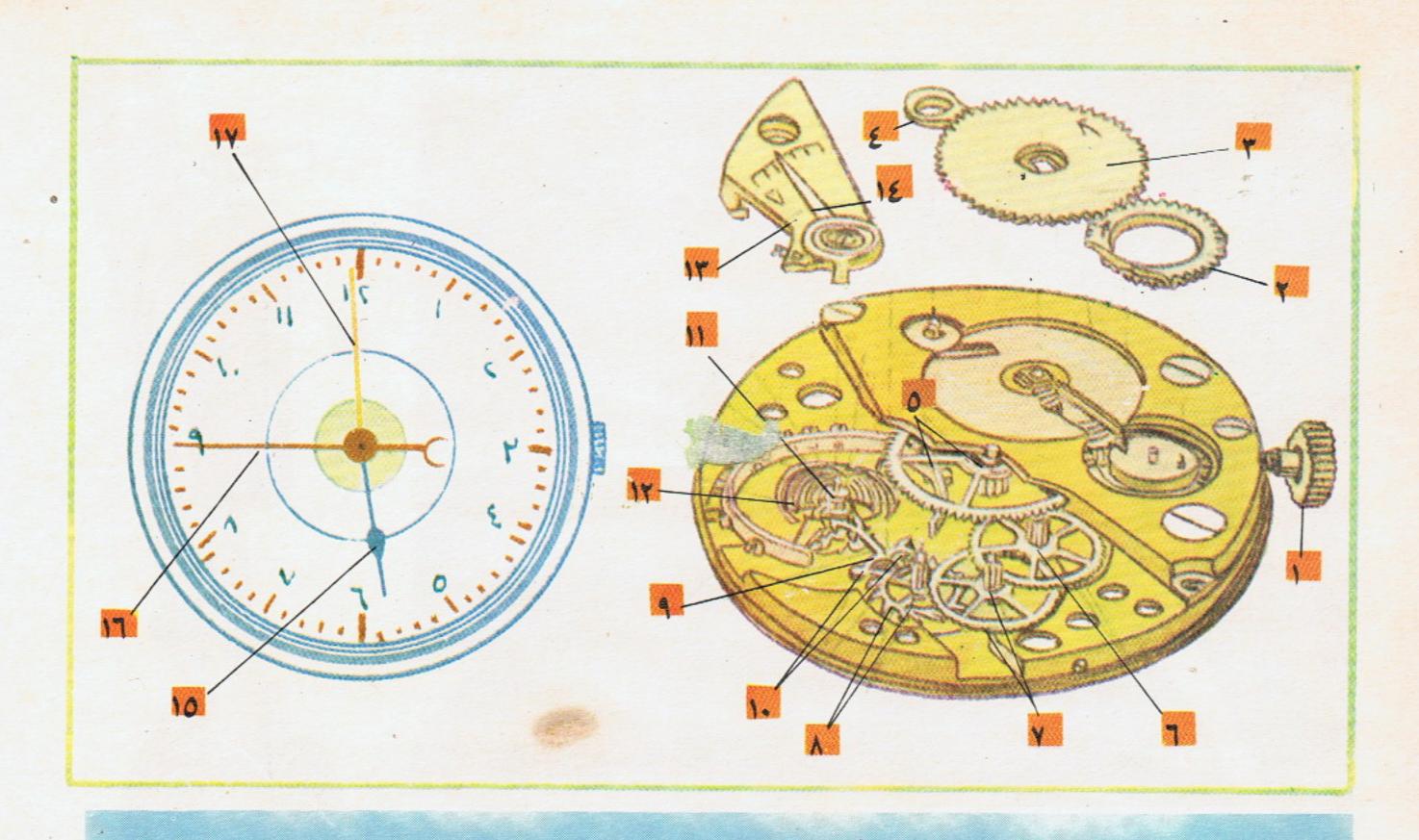
٦ - جهاز إطفاء يدوي

٧ - خراطيم المياه

۸ - دفعات المياه

۹ - منزل يحترق

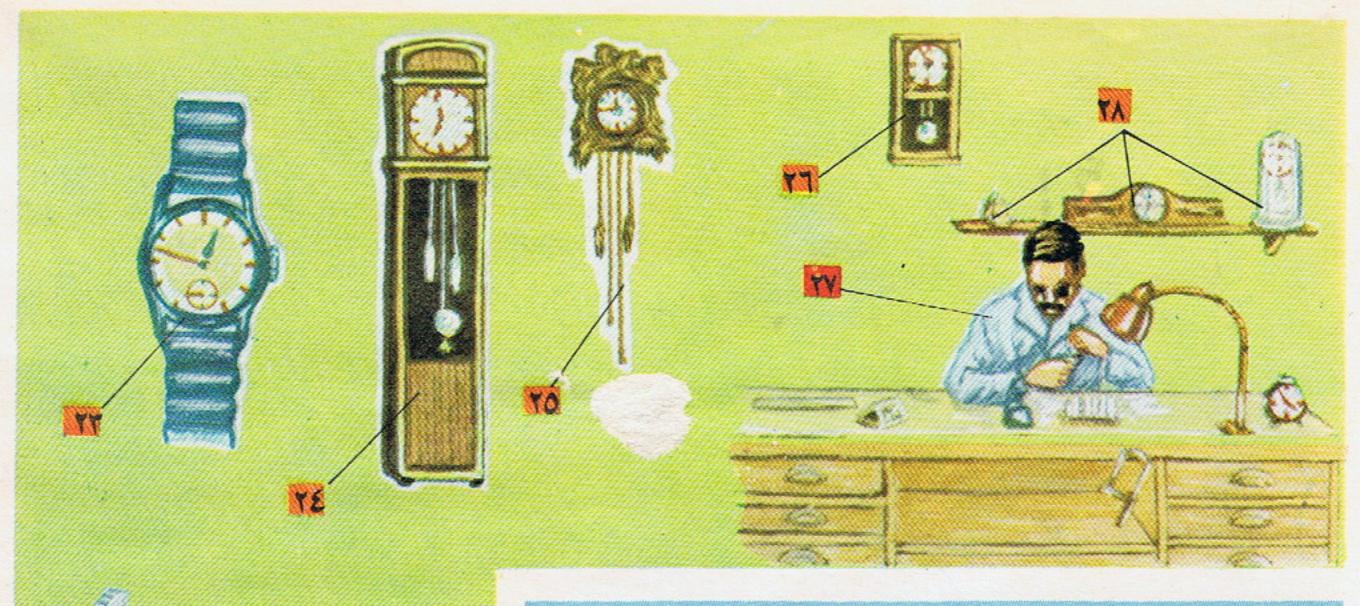
١٠ - قائد وحدة الإطفاء

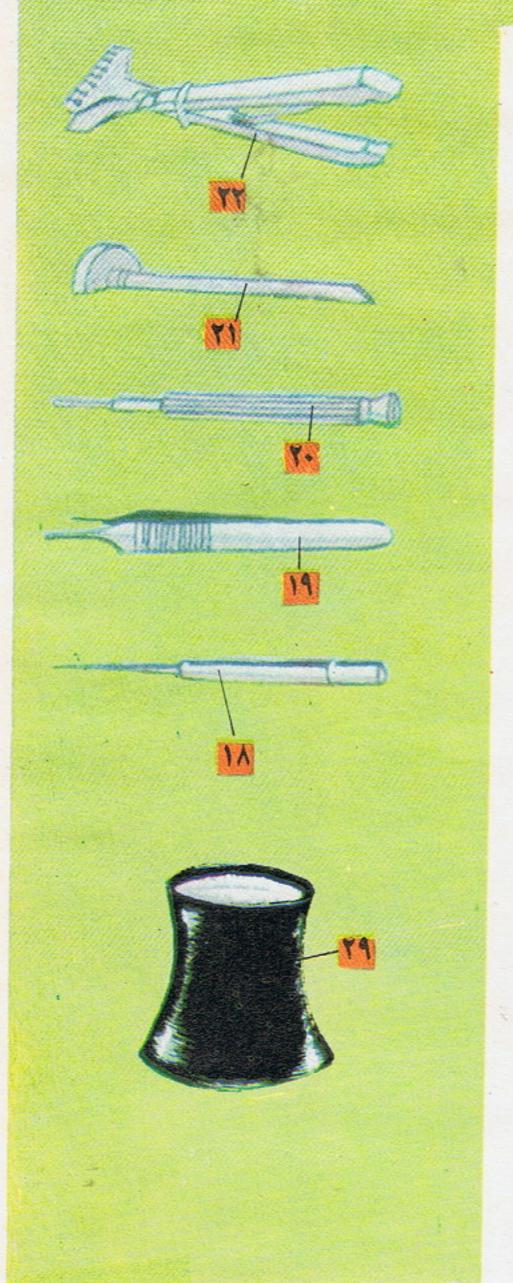


الساعة

السّاعةُ أَداةٌ نقيسُ بِها الْوَقْت. صَنَعَها الْإِنْسَانُ مُنْذُ أَقْدَمِ الْعُصورِ شَعْهَ الْإِنْسَانُ مُنْذُ أَقْدَمِ الْعُصورِ ثُمَّ طَوَّرَها مَعَ الزَّمانِ حَتَّى أَصْبَحَتْ عَلَى الشَّكْلِ الَّذِي تَعْرِفُهُ أَصْبَحَتْ عَلَى الشَّكْلِ الَّذِي تَعْرِفُهُ الْيُوْمَ. لِلسَّاعةِ ثَلاثَةُ عَقارِبَ: الأَوَّلُ الْيُومَ. لِلسَّاعةِ ثَلاثَةُ عَقارِبَ: الأَوَّلُ يُشِيرُ إلى يُشِيرُ إلى يُشِيرُ إلى الساعات، والثّالِثُ يُشِيرُ إلى إلى الدَّقائق، والثّالِثُ يُشِيرُ إلى الشَّواني. والسَّاعاتُ أنواعٌ أَهمها الشَّواني. والسَّاعاتُ أنواعٌ أَهمها الشَّواني. والسَّاعاتُ أنواعٌ أَهمها السَّاعات مُزوَّدٌ بتقويم أو روزنامة. السَّاعات مُزوَّدٌ بتقويم أو روزنامة.

- ۱ زر شد النابض
- ٢ الإطار التاج
- ٣ الإطار المسنّن
 - ٤ السقّاطة
- o الإطار المسنّن المركزي
- ٦ الإطار المسنّن الثالث
- ٧ الإطار المسنّن الرابع
- ٨ الإطار المسنّن الانفلاتي
 - ۹ الذراع
 - ١٠ مساقط الأحجار
 - ۱۱ الوتد
 - ١٢ النابض (الزنبرك)
- ١٣ زناد التوازن (الضابط للسرعة)





١٤ - المنظم
١٥ - عقرب الساعات

١٦ - عقرب الدقائق

١٧ - عقرب الثواني

۱۸ - مزنتة

١٩ - ملقط

۲۰ - مفك براغي

۲۱ - إزميل

۲۲ - کلابتان

٣٣ - ساعة يد

٢٤ - ساعة ذات رقّاص (كبيرة)

٢٥ - ساعة حائط

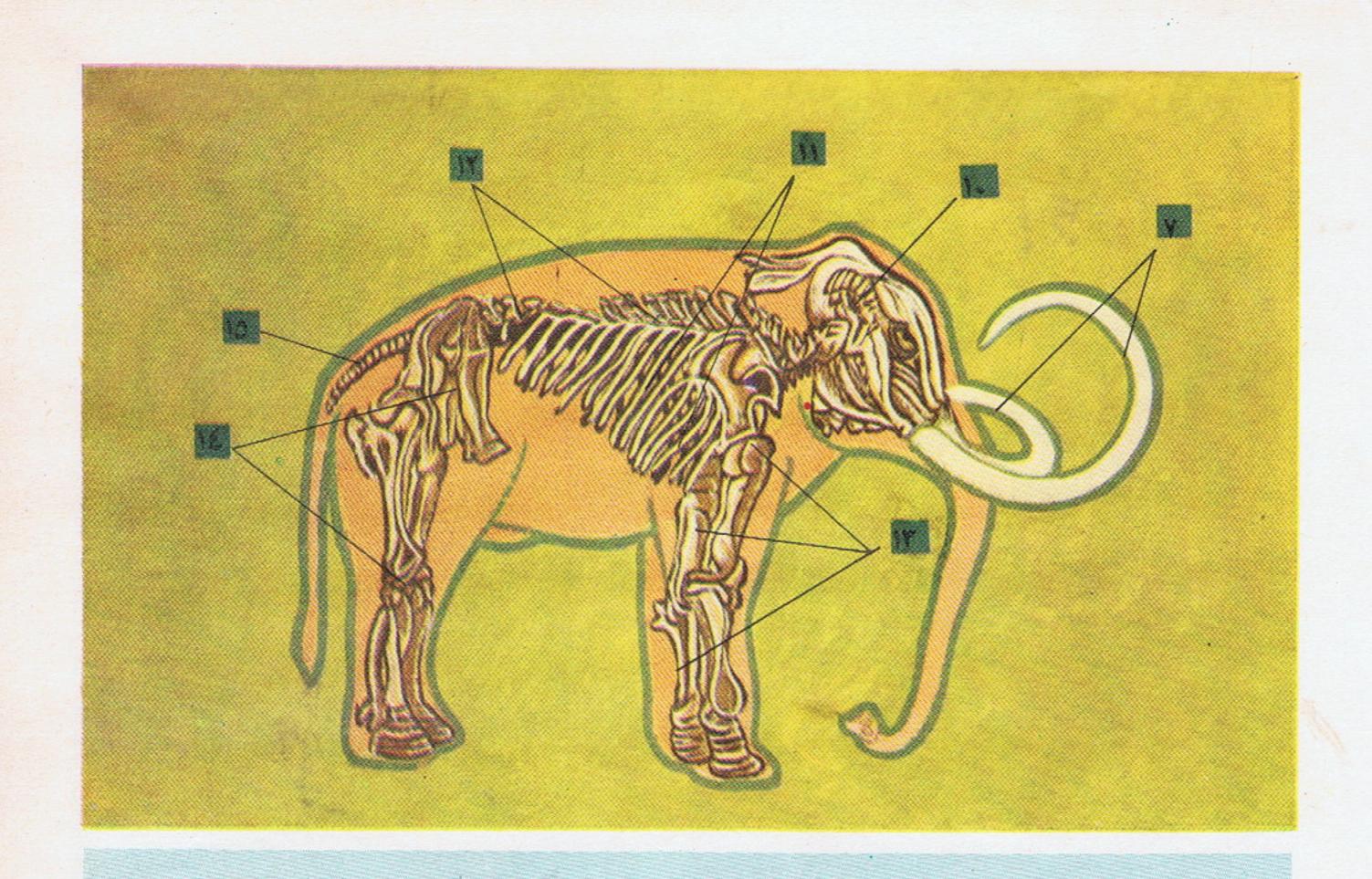
٢٦ - ساعة ذات رقاص جدارية

۲۷ – الساعاتي

٢٨ - ساعات طاولة

٢٩ - منظار الساعاتي





١ - أنثى الماموث

٢ - فرخ الماموث

٣ - ذكر الماموث

٤ - الرأس

٥ - الأذن

٦ - العين

٧ - النابان

۸ - الخرطوم

۹ – القدم

١٠ - الجمجمة

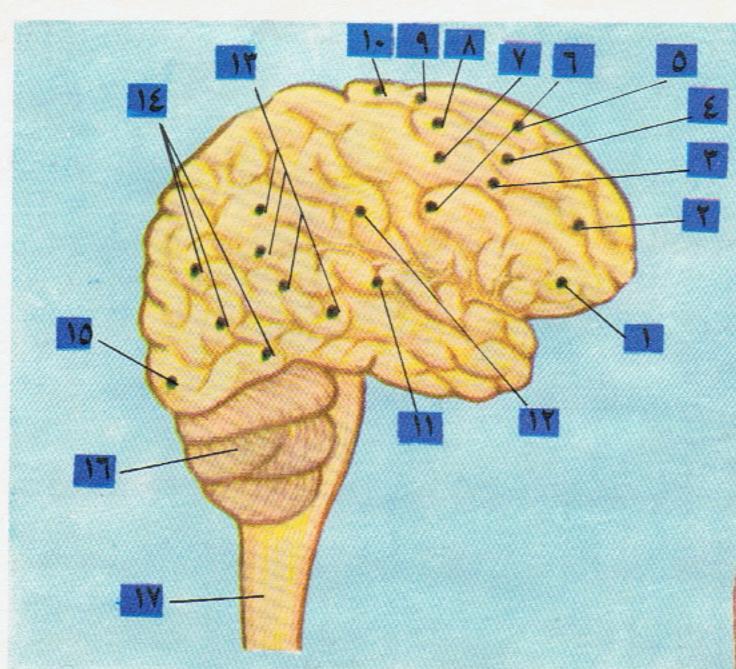
١١ - القفص الصدري

١٢ - العمود الفقري

١٣ - القدمان الأماميتان

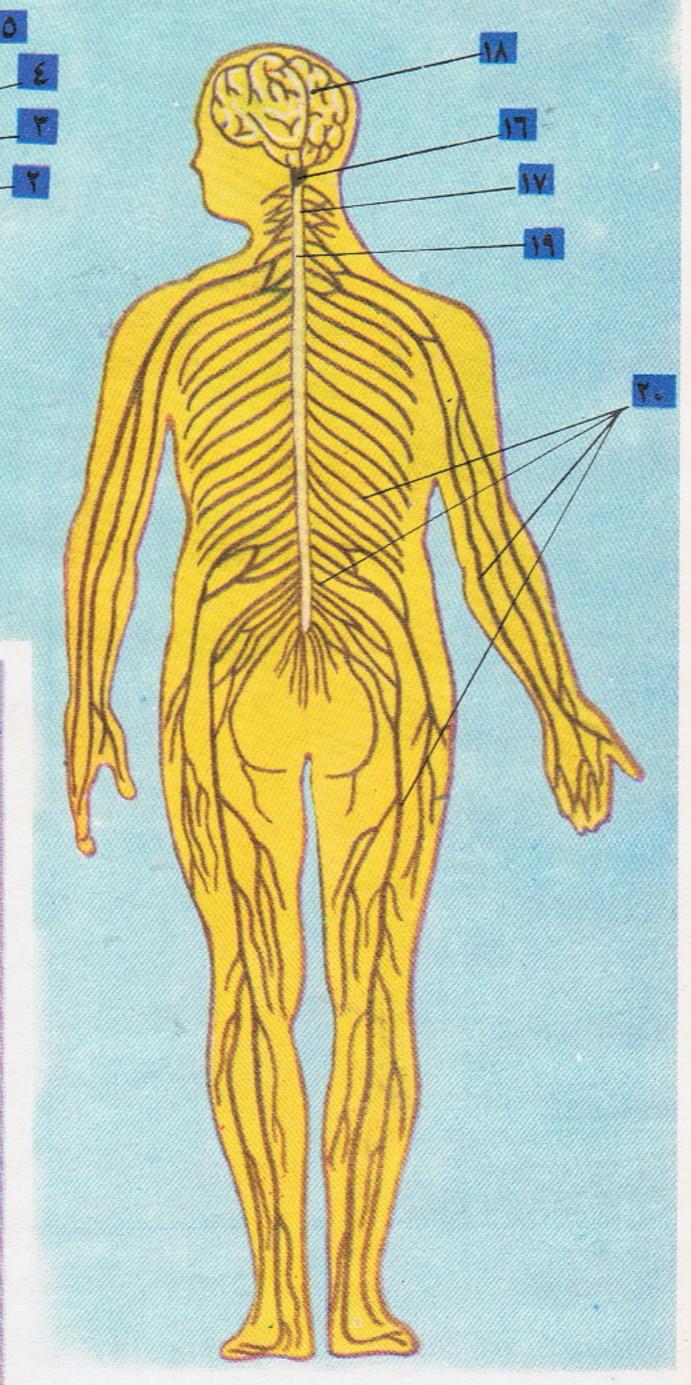
١٤ - القدمان الخلفيتان

١٥ - الذَّيْل



الجهازالعصبي

يعد الجهاز العصبي من المم الأجهزة التي يتألف منها الجيم. وهو يتلقى المثيرات الجيم. وهو يتلقى المثيرات على اختلافها وينقسل اختلافها المعن المنفس المنفسا المعن الم



۱ – مركز الفكر

٢ - مركز الحس (الضمير)

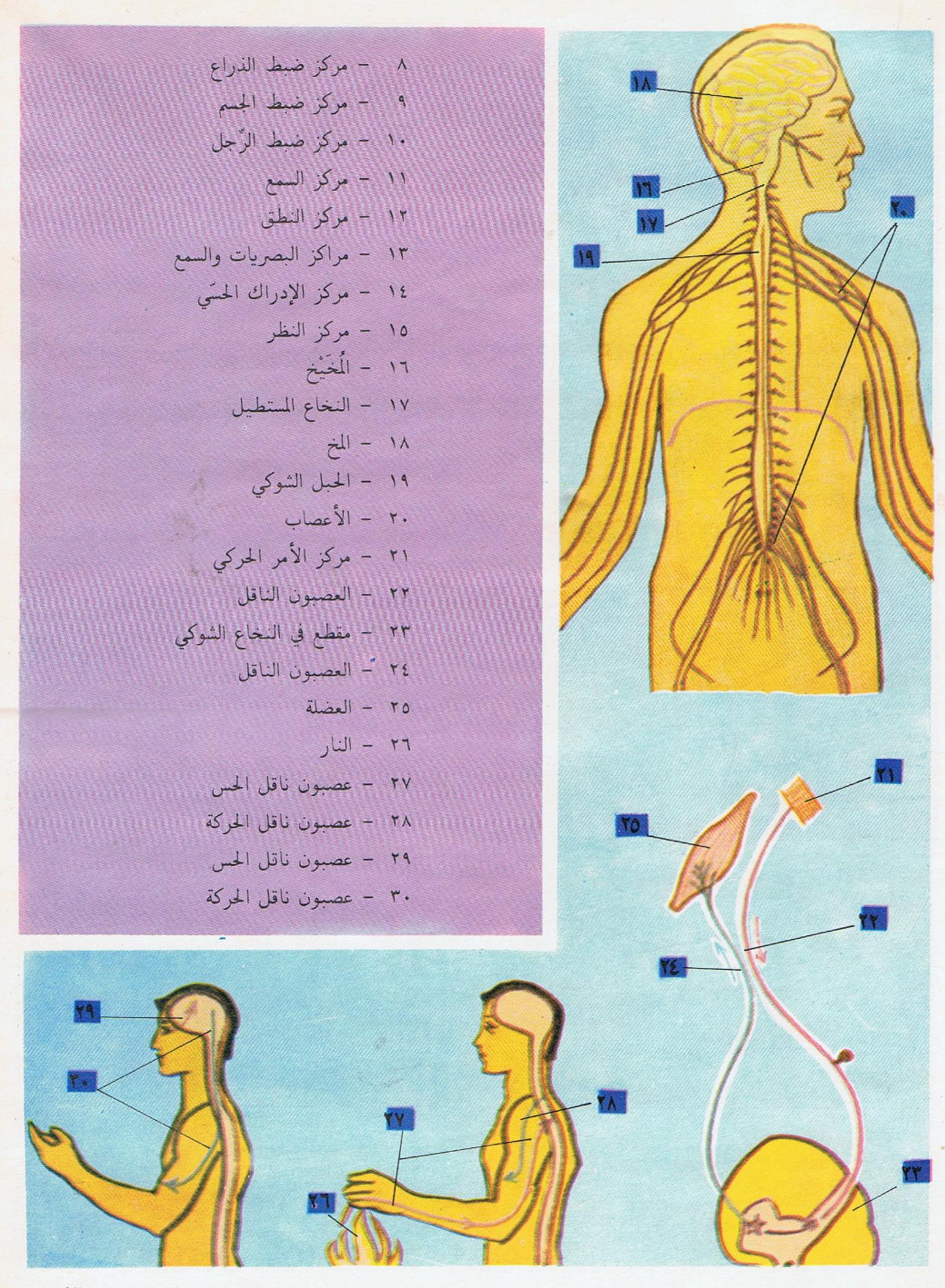
٣ - مركز الابتلاع

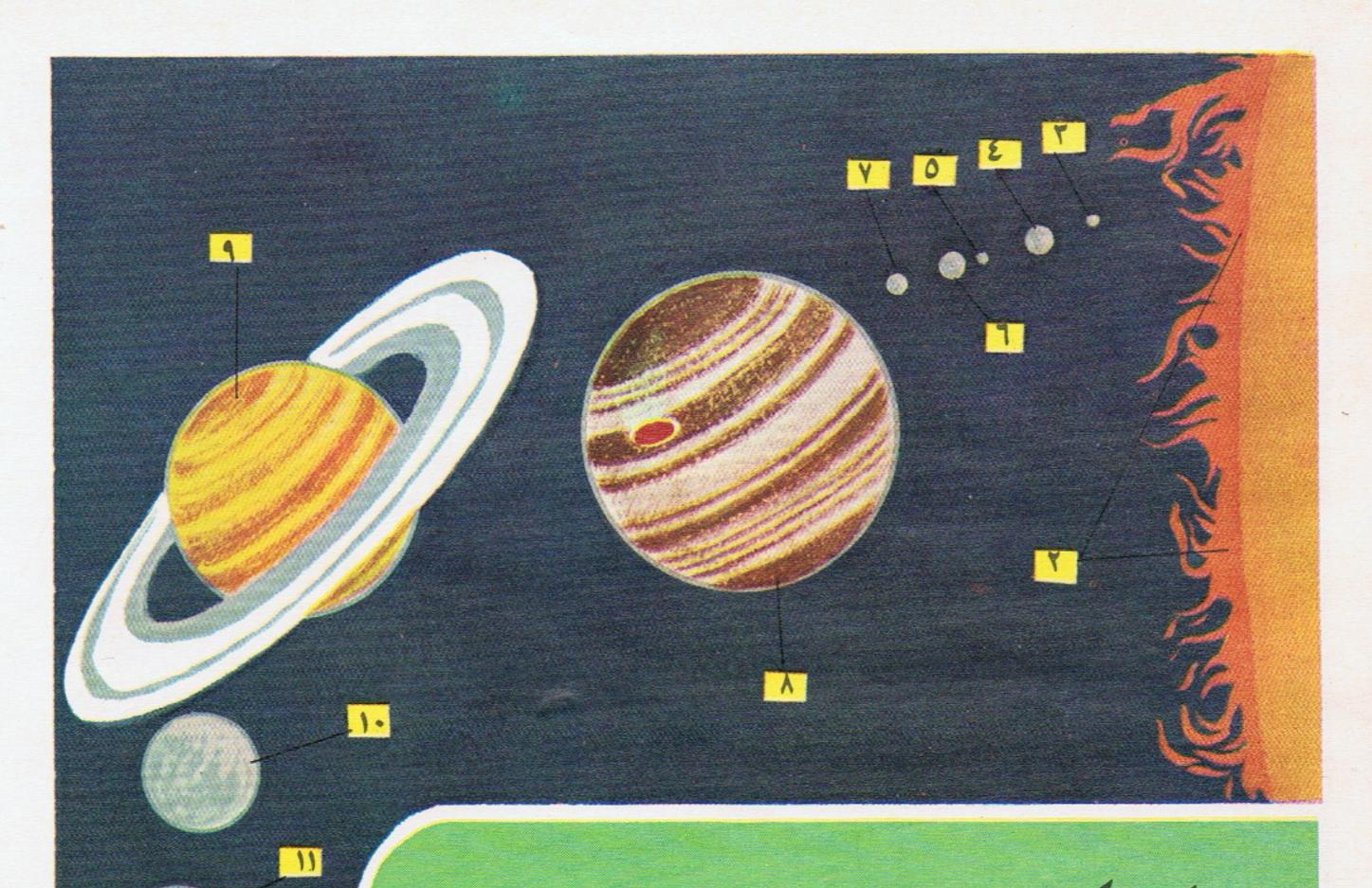
٤ – مركز المضغ

٥ - مركز ضبط اللسان

٦ - مركز ضبط الوجه

٧ - مركز ضبط اليد





الكواكب السارة

الْكُواكِبُ السَّيَّارَةُ أَجْسَامٌ سَمَاوِيّةٌ تَدُورُ حَوْلَ الشَّمْسِ. عَدَدُها يَسْعَتُ هِيَ بِحَسَبِ قُرْبَهَا مِنَ الشَّمْسِ: عُطَلَادُ، وَالزُّهْرَةُ، الشَّمْسِ: عُطَلَارُهُ، وَالْمُشْتَرِي، وَالْمُشْتَرِي، وَالْمُشْتَرِي، وَالْمُشْتَرِي، وَالْمُشْتَرِي، وَالْمُشْتَرِي، وَالْمُشْتَرِي، وَأَصْغَرُ هذهِ الْكُواكِبِ وَبِلُوتُو. وَأَصْغَرُ هذهِ الْكُواكِبِ وَبِلُوتُو. وَأَصْغَرُ هذهِ الْكُواكِبِ عُطَارِدُ، وَأَكْبَرُهَا الْمُشْتَرِي.

- ١ الشمس
- ٢ ألسنة نيران الشمس
- ۳ عُطارد (۵۸ ملیون کیلومتر)
- ٤ الزُّهرة (١٠٨ ملايين كيلومتر)
 - ٥ القمر
- ٦ الأرض (١٤٩ مليون كيلومتر)



٢٤ - المدار القطبي الجنوبي

فهرست

١ - الفراشات

٢ - الخضار

٣ - الإطفائية

٤ - الساعة

٥ - الماموث

٦ - الجهاز العصبي

٧ - الكواكب السيارة

هذه السلسلة

يُجمع المُرَبُّون على أنه لم يَعُدْ من الجائز أن تقتصر مطالعات الصغار، في عصرنا هذا، عصر العلم والتكنولوجيا. على القصص والروايات، مترجمةً كانت أو موضوعةً. ذلك بأن هذه القصص والروايات، على أهميَّتها، يجب أن لا تُنسينا الجانب العلميَّ من ثقافة الطفل الذي هو مُرنَجَى الأُمّة العربية ومَعْقدُ آمالها... ألم يَقُلْ بعضُ العلماء إن « العالمَ الصغير » هو نواةُ « المخترع الكبير »؟ وواضح أننا ركزنا في هذه السلسلة الفريدة على « الصُّورة » أكثرَ مما ركزنا على « الكلمة »، ومن هنا كان اسمُها: « العلوم بالصُّور »...

الناشر